



KERAGAMAN GENOTIPE F1 HASIL PERSILANGAN CABAI MERAH KERITING x CABAI RAWIT DI LAHAN GAMBUT

Muhammad Fadli Lubis (11182102242)
Di bawah bimbingan Zulfahmi dan Penti Suryani

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengamati keragaman sifat kualitatif dan kuantitatif terhadap F1 (hibrida) hasil persilangan cabai merah keriting dengan cabai rawit di lahan gambut. Penelitian ini menggunakan 4 genotipe F1 persilangan yaitu RFC025, RFC026, RFC027, dan RFC028. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Peubah yang di amati adalah bentuk daun, warna daun, warna batang, habitus tanaman, posisi bunga, warna buah muda, warna buah masak, bentuk buah, bentuk ujung buah, irisan melintang buah, tinggi dikotomus, tinggi tanaman, diameter batang, lebar kanopi, panjang daun, lebar daun, umur berbunga, umur panen, berat buah pertanaman, diameter buah, panjang buah dan jumlah buah pertanaman. Hasil penelitian ini terdapat keragaman pada pengamatan bentuk daun yaitu oval dan lanset. Warna batang yaitu hijau dengan garis coklat dan hijau. Warna buah muda yaitu hijau, hijau muda, dan hijau tua. Adapun pada pengamatan irisan melintang buah didapat hasil pengamatan sedikit berombak, berombak dan *intermediate*. Genotipe RFC025 merupakan genotipe yang memiliki berat buah tertinggi, sedangkan genotipe RFC026 merupakan genotipe yang memiliki bobot buah terendah.

Kata kunci : Genotipe, cabai merah keriting, cabai rawit, F1 , lahan gambut, keragaman morfologi

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

StatIslamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU